HIDROMAS

Impermeabilizante Líquido para Hormigón y Mortero, en Masa

DESCRIPCIÓN

HIDROMAS es un aditivo líquido sintético exento de cloruros que confiere a los morteros impermeabilidad, incluso con presiones de agua.

APLICACIONES

Se utiliza en todo tipo de construcciones en masa, sobre todo si están en contacto con agua o también en hormigones vistos, expuestos a intemperies y al hielo. Debido a su oclusión de aire limitada, se emplea para hormigón bombeado.

PROPIEDADES

Con la adición de HIDROMAS al mortero y hormigones se consigue un aumento permanente de la impermeabilidad al agua y de la resistencia al hielo.
Los morteros y hormigones que han incorporado HIDROMAS ofrecen mayores resistencias mecánicas, para una misma trabajabilidad.
Tienen un fraguado normal si se respeta la dosificación y la oclusión de aire es limitada, aún con sobredosificaciones.

MODO DE EMPLEO

El producto se suministra listo para su empleo y se añade directamente al agua de amasado en la proporción de 1:10 en volumen (1 l. de HIDROMAS con 10 l. de agua).

RENDIMIENTO

Para morteros, el consumo estimado es de 250 gr/m^2/cm de espesor.
Para hormigones, su consumo aproximado es el 3% del peso del cemento.

OBSERVACIONES

Se aconseja emplear morteros de composición 1:2 - 1:3 (cemento-arena).
Los áridos deben estar completamente exentos de impurezas y especialmente carentes de arcilla.
Su granulometría máxima será de 2,2 mm.
Para conseguir una buena impermeabilidad se deben hacer hormigones con un contenido de 300-350 kg de cemento por m^3.
En caso de fratasado, éste se realizará después de enfoscado, pues si se retrasa, la operación se dificultaría.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Emulsión líquida.
Color	Blanco.
Densidad	1,032 gr/cm^3.
Viscosidad	1.000 cps.
Solubilidad:	
Agua	Soluble.
Alcohol	Soluble.
Hidrocarburos	Insoluble.
pH	8,5-9